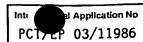
### INTERNATIONAL SEARCH REPORT



A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 B60H1/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

### **B. FIELDS SEARCHED**

 $\begin{array}{ccc} \text{Minimum documentation searched} & \text{(classification system followed by classification symbols)} \\ IPC & 7 & B60H & F24F & B60K & B62D \\ \end{array}$ 

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

ategory °	Citation of document, with indication, where appropriate, of th	ne relevant passages	Relevant to claim No.
(	GB 2 302 404 A (NISSAN MOTOR; NIHON PLAST CO LTD (JP)) 15 January 1997 (1997-01-15) page 5, line 25 - page 7, line 5; figures 1-5		. 1,22
Ą	1-5		2-7,10
X	DE 28 13 909 A (HONDA MOTOR CO 5 October 1978 (1978-10-05) page 9, line 4 - page 13, para		1,22
A	figures 1-4		2,4-8,10
		-/	
X Fur	ther documents are listed in the continuation of box C.	χ Patent family members are lists	ed in annex.
"A" docum	ategories of cited documents :  nent defining the general state of the art which is not idered to be of particular relevance	"T" later document published after the is or priority date and not in conflict we cited to understand the principle or invention	ith the application but theory underlying the
filing "L" docum which citatio "O" docum other "P" docum	r document but published on or after the International date nent which may throw doubts on priority claim(s) or h is cited to establish the publication date of another on or other special reason (as specified) nent referring to an oral disclosure, use, exhibition or r means nent published prior to the international filing date but than the priority date claimed	"X" document of particular relevance; the cannot be considered novel or can involve an inventive step when the "Y" document of particular relevance; the cannot be considered to involve an document is combined with one or ments, such combination being ob in the art.  "&" document member of the same pate."	not be considered to document is taken alone document is taken alone le claimed invention inventive step when the more other such docu-vious to a person skilled
5	e actual completion of the International search	Date of mailing of the international	search report
Date of the		28/04/2004	
	22 April 2004	20, 0 1, 200 .	

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT.

Internal Application No PC17-LP 03/11986

		PC17-EP 03/11986		
C.(Continua	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.		
Χ .	US 5 399 121 A (GRAY GERARD P ET AL) 21 March 1995 (1995-03-21) column 2, line 18 - column 4, line 12;	1,12,22		
A	figures 1-3	2,4-6, 10,11, 13-16,21		
X	FR 2 725 404 A (PEUGEOT) 12 April 1996 (1996-04-12) page 3, line 4 - page 5, line 2; figures	1,12,22		
A	1-7	2,4-6, 10,11, 13-16,21		
X	FR 2 771 054 A (COUTIER MOULAGE GEN IND) 21 May 1999 (1999-05-21) page 3, line 22 - page 6, paragraph 3;	12		
A	figures 1-6	13-20		
А	US 4 120 347 A (MOLNAR IMRE) 17 October 1978 (1978-10-17)	1-8, 12-14, 18,19, 21-23		
	column 2, line 4 - column 3, line 46; figures 1-3			
	·			

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT



Inter	Application No
PCP	03/11986

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
GB 2302404	Α	15-01-1997	JP JP KR	3483986 B2 9002047 A 191134 B1	06-01-2004 07-01-1997 15-06-1999
DE 2813909	A	05-10-1978	JP DE FR US	53136740 U 2813909 A1 2385554 A1 4223754 A	28-10-1978 05-10-1978 27-10-1978 23-09-1980
US 5399121	Α	21-03-1995	NONE		
FR 2725404	Α	12-04-1996	FR	2725404 A1	12-04-1996
FR 2771054	Α	21-05-1999	FR	2771054 A1	21-05-1999
US 4120347	Α	17-10-1978	NONE		

# a. Klassifizierung des anmeldungsgegenstandes IPK 7 B60H1/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

### B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole ) IPK 7 B60H F24F B60K B62D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

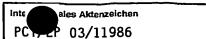
Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der In Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 2 302 404 A (NISSAN MOTOR; NIHON PLAST CO LTD (JP)) 15. Januar 1997 (1997-01-15) Seite 5, Zeile 25 - Seite 7, Zeile 5;	1,22
Α	Abbildungen 1-5	2-7,10
X	DE 28 13 909 A (HONDA MOTOR CO LTD) 5. Oktober 1978 (1978-10-05) Seite 9, Zeile 4 - Seite 13, Absatz 4;	1,22
Α	Abbildungen 1-4	2,4-8,10
	-/	
		,
	•	

	<u></u>
Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	X Slehe Anhang Patentfamilie
<ul> <li>Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</li> <li>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</li> <li>"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</li> <li>"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung beiegt werder soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</li> <li>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prloritätsdatum veröffentlicht worden ist</li> <li>Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche</li> </ul>	<ul> <li>"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidient, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</li> <li>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</li> <li>"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Veröindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</li> <li>"&amp;" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</li> </ul>
22. April 2004	28/04/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31–70) 340–3016	Bevolimächtigter Bediensteter  Chlosta, P
Formblett PCT/(SA/210 (Blatt 2) (Januar 2004)	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



		3/11980		
	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN			
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht komm	enden Teile	Betr. Anspruch Nr.	
X	US 5 399 121 A (GRAY GERARD P ET AL) 21. März 1995 (1995-03-21) Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 4, Zeile 12;		1,12,22	
A	Abbildungen 1-3		2,4-6, 10,11, 13-16,21	•
X	FR 2 725 404 A (PEUGEOT) 12. April 1996 (1996-04-12) Seite 3, Zeile 4 - Seite 5, Zeile 2; Abbildungen 1-7		1,12,22	
A .			2,4-6, 10,11, 13-16,21	
X	FR 2 771 054 A (COUTIER MOULAGE GEN IND) 21. Mai 1999 (1999-05-21) Seite 3, Zeile 22 - Seite 6, Absatz 3;		12	
Α	Abbildungen 1-6		13-20	
Α	US 4 120 347 A (MOLNAR IMRE) 17. Oktober 1978 (1978-10-17)		1-8, 12-14, 18,19, 21-23	
	Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 3, Zeile 46; Abbildungen 1-3			

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichu

ie zur selben Patentfamilie gehören

es Aktenzeichen
PC 22 03/11986

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2302404	Α	15-01-1997	JP JP KR	3483986 B2 9002047 A 191134 B1	06-01-2004 07-01-1997 15-06-1999
DE 2813909	A	05-10-1978	JP DE FR US	53136740 U 2813909 A1 2385554 A1 4223754 A	28-10-1978 05-10-1978 27-10-1978 23-09-1980
US 5399121	Α	21-03-1995	KEINE		
FR 2725404	Α	12-04-1996	FR	2725404 A1	12-04-1996
FR 2771054	Α	21-05-1999	FR	2771054 A1	21-05-1999
US 4120347	Α	17-10-1978	KEINE		